


SERIE AS1


INVERTER PER RETROFIT COLLEGATO IN CA




AS1-3KS-5.1


MODELLO	AS1-3KS-5.1
Parametri della batteria	
Tipo batteria	LiFePO4
Capacità energetica totale [kWh]	5.12
Capacità della batteria [Ah]	100
Tensione nominale [V]	51.2
Intervallo di tensione [V]	42~58.4
Profondità di scarica [DOD]	90% fuori rete
Ciclo di vita	≥ 6000
Massima corrente di carica [A]	60
Massima corrente di scarica [A]	60
Scalabilità	SI (fino a 20,4 kWh)
Parametri della rete	
Potenza di uscita continua massima [VA]	3000
Massima corrente di uscita [A]@230 Vac	13.1
Tensione/Intervallo rete nominale [V]	L+N+PE, 220, 230, 240/180 ~ 280
Frequenza di uscita/Intervallo nominale [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65
Fattore di potenza [cos φ]	0,8 capacitivo ~ 0,8 induttivo
Uscita CA [modalità back-up]	
Potenza di uscita continua massima [VA]	3000
Tensione di uscita [V]	220/230/240
Massima corrente di uscita [A]@230 Vac	13.1
Frequenza di uscita/Intervallo nominale [Hz]	50/ 60 ±5
Potenza apparente di uscita di picco [VA]	3600, 10s
Parametri generali	
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)
Intervallo di temperatura di esercizio	0°C~50°C
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Umidità ambientale	0 ~ 95% senza condensa
Rumore [dBA]	< 29
Protezione di ingresso	IP65
Dimensioni [AxLxP] [mm]	738*650*186
Peso [kg]	64
Garanzia [anni]	5/10/15/20
Standard applicabili	AS 4777.2, VDE 4105, G98, C10/C11, CEI 0-21, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3


 Flessibilità in retrofit di un sistema esistente

 Compatibilità con tutti i brand di inverter

UPS Con tempo di commutazione della funzione UPS ≤ 10ms

 Batteria al litio integrata da 5.1kWh (estendibile)

 Design senza ventola silenzioso e confortevole

 Facile impostazione delle modalità di smart working